

Danube Transnational Programme

Project co-funded by the European Union



Interreg



EUROPEAN UNION

Danube Transnational Programme

Smart Factory Hub

**SMART FACTORY HUB - IMPROVING RD AND BUSINESS
POLICY CONDITIONS FOR TRANSNATIONAL COOPERATION
IN THE MANUFACTURING INDUSTRY**

NEWSLETTER

Smart Factory HUB

NEWSLETTER

O PROJEKTU:

Smart Factory Hub je projekt financiran od strane Interreg Danube Transnational Programme koji je započeo u siječnju 2017. te završava u lipnju 2019. godine.

Prerađivačka industrija predstavlja generator istraživanja i razvoja, inovacija, napretka i zapošljavanja. S obzirom na povećan pritisak na proizvođače (povećan kapacitet proizvodnje u niskobudžetnim gospodarstvima te povećana razina sofisticiranosti lanaca opskrbe u visokobudžetnim gospodarstvima), proizvođači trebaju prihvatiti **novе tehnologije**, principe i pristupe. Drugim riječima, proizvođači trebaju **digitalizirati** proizvodnju, uzimajući u obzir napredak u procesima i upravljanju ljudskim resursima.

Glavni cilj jest poboljšanje uvjeta za inovacije u području PAMETNE PROIZVODNJE, stoga će

se ovaj projekt baviti razvojem istraživanja i razvoja te prilikama poslovne politike za prekograničnu suradnju u prerađivačkoj industriji. Očekivani rezultat jest poboljšana suradnja između I&R te poslovanja, gdje će se temeljeno na RIS3 usmjerenom modelu četverostruke zavojnice (quadruple helix model) partneri orijentirati ka pronalasku novih **rješenja u sljedeća 3 područja**: primjeni novih tehnologija, primjeni Lean proizvodnog procesa te primjeni učinkovitog upravljačkog sustava ljudskih resursa.

Glavni učinci su: 1) zajednički transnacionalni RIS3 usmjeren model pametne proizvodnje sa akcijskim planom i 2) nacrt testiranja – implementacija pilota inovativnih, opskrbno (TransferLab) i potraživački (PolicyLab) vođenih akcija temeljenih na platformi znanja, matrici profila suradnje i središtu učenja tehnoloških udruženja.

Project co-funded by the European Union

PROJEKTI PARTNERI:

Projektни konzorcij sastoji se od internacionalno prepoznatih, kvalificiranih partnera koji svojim nadopunjavanjem pokazuju mogućnost postizanja suradnje na najvišem mogućem nivou – strateškom i operativnom.

Voditelj projekta je Pomurski tehnološki park u Sloveniji. Uz njih, u projektu sudjeluje još 13 pažljivo odabranih partnera iz 10 zemalja (od Njemačke kroz Austriju i Mađarsku do Bugarske i Rumunjske). Svi projektни partneri imaju iskustva u provođenju EU projekata, a pri njihovom odabiru u obzir se uzela i financijska sposobnost kako bi se smanjio rizik mogućih neugodnosti i kašnjenja na samom projektu.

Projektни partneri podijeljeni su u **3 grupe** prema svojim ulogama. Prvu grupu čine regije i javne regionalne agencije koje provode RIS3 sheme.

Drugu grupu čine posrednički partneri koji imaju veći pristup malim i srednjim poduzećima – nacionalne komore, klasteri i tehnološki parkovi. Treću grupu sačinjavaju partneri za istraživanje i razvoj.

Prema radnoj metodologiji predstavljena partnerska struktura će u suradnji s krajnjim korisnicima omogućiti **pristup četverostruke zavojnice** (quadruple helix) kroz obje pilot aktivnosti.



KICK-OFF SASTANAK 9. - 10. 2. 2017. U SÁRVÁRU (MAĐARSKA)

Mađarsko udruženje PBN (Pannon Business Network Association) organiziralo je Kick-off sastanak i Kick-off događaj projekta u Sárváru (Mađarska).

Na početku prvoga dana svako poduzeće i organizacija predstavili su se kratkom prezentacijom što je svim sudionicima omogućilo međusobno upoznavanje. Nakon toga su voditelj projekta i PBN predstavili **tehničke i komunikacijske radne pakete**.

Drugi dan sastanka nastavljen je s raspravama o **Industriji 4.0 i aditivnoj proizvodnji**, nakon čega je gradonačelnik grada Sárvára, Tivadar Máhr, otvorio javni dio događaja prezentacijom o vezi između industrije i turizma.

Nakon prezentacije slijedio je **posjet Lenovo dijelu** tvornice **Flextronics**, također u Sárváru. Up-

ravitelj tvornice vodio je sudionike po odjelu za proizvodnju te im je pokazao primjenu različitih proizvoda i procesa. Ujedno su prikazane aplikacije uređaja vezanih uz „pametnu tvornicu“ – **roboti** koji bi mogli zamijeniti ljudsku radnu snagu te **uređaji za obradivanje informacija**.

Pri povratku u konferencijsku salu, upraviteljica **mađarske tvrtke IFKA Public Benefit Non-Profit Ltd**, Dr. Krisztina Bárdos, prikazala je prezentaciju o Industriji 4.0 nakon čega su Sveučilište Stuttgart i austrijska tvrtka PROFACTOR dali **primjere dobre prakse** i podijelili iskustva u području aditivne proizvodnje.



Project co-funded by the European Union

NADOLAZEĆI DOGAĐAJI VEZANI UZ PROJEKT

MOVE ESCP (European Strategic Cluster Partnership) konferencija i „matchmaking“ događaj 6. ožujka 2017. godine u Sofiji (Bugarska)



Jedan od glavnih ciljeva MOVE partnerstva je prepoznati **poslovne prilike** između klastera te promovirati njihovu međusobnu suradnju. B2B događaj pružit će priliku sudjelujućim poduzećima i klasterima koji su aktivni u polju mobilnosti, ICT-a i zelenim tehnologijama za upoznavanje i prepoznavanje mogućnosti za **preko-industrijsku suradnju**. Tijekom događaja prikazat će se mogućnosti za internacionalizaciju na tržištu trećih zemalja – Maroka i Brazila.

Za daljnje informacije o partnerstvu i događaju molimo posjetite:
: <http://move-escp.eu>

30. Bledska eKonferencija (Slovenija) u lipnju



Na **30. Bledskoj eKonferenciji** koju organizira Fakultet organizacijskih znanosti u Mariboru od 18. do 21. lipnja u Bledu (Slovenija), voditelj projekta - Pomurski tehnološki park - promovirat će projektne aktivnosti i potaknuti interes među korisnicima te graditi networking sa postojećim i potencijalnim novim partnerima. Cilj konferencije je novim idejama i komplementarnim temama postići kreativno okruženje za istraživače, vladu, predstavnike industrije/poduzeća te pružatelje tehnoloških usluga, a ujedno i pružiti mjesto za raspravu o novim idejama i projektima vezanim uz istraživanje i razvoj u duhu novog Obzora 2020.



Add+it (simpozij na temu aditivne proizvodnje i inovativne tehnologije s fokusom na polimere) od 28. do 29. rujna 2017. godine u Steyru (Austrija)

Add+it simpozij koji se odvija od 28. do 29. rujna u Steyru (Austrija) usredotočit će se na **metode**

aditivne proizvodnje s naglaskom na polimere. Podteme će, između ostalog, uključivati razvoj materijala, integriranu elektroniku, mikro/nano 3-D printanje, aditivnu proizvodnju za primjenu u medicini te vrijednosni lanac aditivne proizvodnje (PolygenferOs).

PROFACTOR i JKU IPPE organiziraju simpozij po treći put. Oko 130 internacionalno prepoznatih gospodarstvenih stručnjaka te akademika će predstaviti i raspravljati o trenutnom stanju u istraživanju, prikazat će najbolje rezultate njihove tehnologije te trendove na tržištu. Više informacija možete pronaći na www.addit2017.org

Project co-funded by the European Union

NADOLAZEĆE AKTIVNOSTI

U nadolazećim mjesecima partneri će provesti opsežno ispitivanje. Provest će se anketa koristeći dva pristupa, „odozdo prema gore” i „odozgo prema dolje”. Pristup „odozdo prema gore” primijenit će se koristeći **upitnik** za mapiranje trenutnog statusa malih i srednjih poduzeća vezano uz pro-

vođenje, očekivanja i izazove pametne proizvodnje. Pristup „odozgo prema dolje” primijenit će se **za mapiranje regionalnih i nacionalnih strategija**, operativnih planova, studija te za popisivanje svih relevantnih materijala i liste potencijalnih sudionika (odjeli istraživanja i razvoja, inovacijski centri, klasteri, pružatelji pametnih rješenja itd.). Oba pristupa će se procjenjivati u referentnom izvještaju koji će biti jedan od glavnih izlaznih proizvoda

Project co-funded by the European Union

CONTACT

<http://www.interreg-danube.eu/smart-factory-hub/>
<https://www.facebook.com/smartfactoryhub>
<https://twitter.com/SmartFactoryHUB>

Lead Partner Project manager:

Daniel Copot

Pomurje Technology Park
E-mail: daniel.copot@p-tech.si
web: www.p-tech.si



Communication manager:

Renáta Csabai

Pannon Business Network Association
E-mail: renata.csabai@pbn.hu
web: www.pbn.hu

